

Título

Comunicaciones M2M, optimizando la gestión de los activos de la Minería

Autor

Claudio Sánchez, Sales Manager M2M Solutions.

Resumen

Contexto, importancia del tema

Lo que no se mide no se controla, lo que no se controla no se puede gestionar y sin gestión no existe oportunidad de mejorar- Esta es la premisa básica que determina la relevancia de contar con la información de búsqueda y seguimiento los activos de la minería, concepto que hoy conocemos por el nombre de trazabilidad.

Necesidad que resuelve

Hoy en día el sostenible aumento en la demanda de mineral a nivel mundial, presiona un ritmo de operación de alta exigencia, poniendo a prueba todos los recursos involucrados en la producción, instalando un factor de incertidumbre a la calidad y uso de cada activo. La trazabilidad, entonces, responde numerosas preguntas que surgen al momento de pensar en el cómo estamos haciendo las cosas.

Desarrollo de actividades, herramientas

Gracias a la gran velocidad de los avances tecnológicos, la disponibilidad de redes de conectividad, el pequeño tamaño de los equipos utilizados para seguir la vida de los activos y el bajo costos de desarrollo e implementación de estas herramientas, es posible contar en la actualidad con soluciones que nos ayuden a reducir la incertidumbre en la calidad de las operaciones mineras, encontrando en el concepto de trazabilidad diferentes funcionalidades y beneficios tales como: control de asistencia, monitoreo de la vida útil, control de inventario, mantenimiento programado, aseguramiento de la continuidad operativa, etc.

Conclusiones

La mejora continua sólo es posible si contamos con la información necesaria para poder revisar y corregir nuestra operación, hoy la tecnología entrega las herramientas necesarias para poder extraer, al igual que el mineral, la información de las cosas y las telecomunicaciones entregan las herramientas para que esta información esté disponible para que las empresas tomen mejores decisiones.

Perspectivas futuras

Calentamiento global, déficit energético, efecto invernadero, sustentabilidad social, son algunos de los temas que hoy por hoy la minería no puede dejar de considerar en la evaluación de un proyecto. ¿Cómo sería el mañana entonces, si pudiéramos contar con una plataforma transaccional de bonos de carbonos en base a una estadística de eficiencia predictiva gracias a que todos nuestros activos son una verdadera mina de la información?